PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica Livello 2-3 - F.A. P.G.A.

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Novellara

Regione	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale	
Emilia Romagna		*Sindaco:* Simone Zarantonello	
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDPC 978/2023 DGR ER 1936/2023 ed il coordinamento del Settore Difesa del Territorio - Area Geologia, suoli e sismica della Regione Emilia Romagna	Studio Geologico CENTROGEO *Progetto:* Gian Pietro Mazzetti *Collaboratori:* Stefano Gilli Camilla Mazzetti	*Responsabile Terzo Settore: Pianificazione Territoriale e Ambiente* Ivan Ruscelli	
		Data Dicembre 2025	Tavola 2.1.3

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Fattori di amplificazione della P.G.A.

- F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8
- F.A. P.G.A. = 1,9 - 2,0
- F.A. P.G.A. = 2,1 - 2,2

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (ZA_{LQ})

- ZA_{LQ} F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8
- ZA_{LQ} F.A. P.G.A. = 1,9 - 2,0
- ZA_{LQ} F.A. P.G.A. = 2,1 - 2,2

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (ZS_{LQ}) - $2<IL\leq5$

- ZS_{LQ} F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8
- ZS_{LQ} F.A. P.G.A. = 1,9 - 2,0
- ZS_{LQ} F.A. P.G.A. = 2,1 - 2,2

Instabilità per liquefazione (ZS_{LQ}) - $5<IL\leq15$

- ZS_{LQ} F.A. P.G.A. = 1,9 - 2,0

Zona di attenzione per cedimenti differenziali (ZA_{CD})

- ZA_{CD} - Zona di attenzione per cedimenti differenziali

Valore puntuale dell'indice potenziale di liquefazione (Sonmez, 2003)

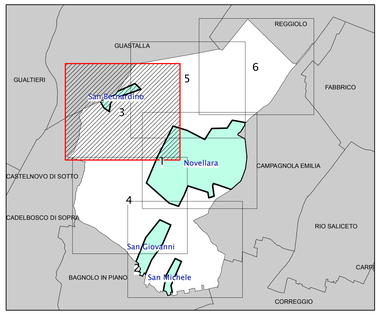
- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0)
- 1,1 Rischio di liquefazione basso (0 < IL ≤ 2)
- 3,1 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)
- 7,1 Rischio di liquefazione elevato (5 < IL ≤ 15)

Altri elementi rappresentati

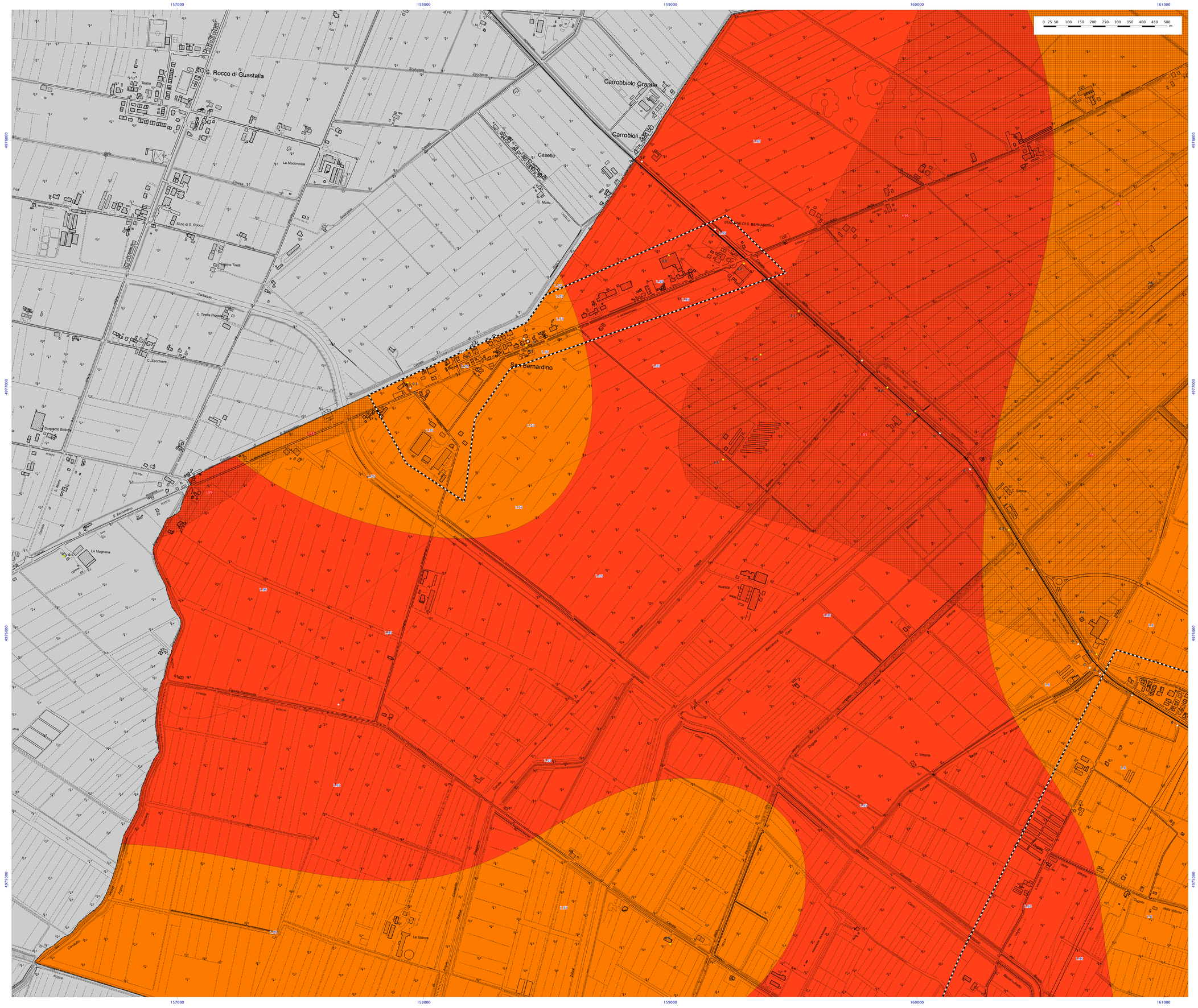
- Aree con approfondimenti di livello III
- Limite di Comune

0 1,125 2,250 4,500 6,750 9,000 Metri

Quadro Unione



Fonte dei dati:
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013
Aggiornamenti: 2010- 2013 - Periodo di rilievo: 1976 -2013.


157000
158000
159000
160000
161000
4978000
4977000
4976000
4975000
0 25 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 m
S. Rocco di Guastalla
Carrobbiolo Grande
Carrobioli
Caselle
San Bernardino
Rustica
C. Vittoria
Le Stanze
La Magnana
La Madonnina
C. Matta
C. Tirella Piccola
C. Zeccherie
M.no di S. Rocco
Teatro
Cavo Parmigiana Moglia
Canale Naviglio
Canale Diversivo
Canale Secondario
Canale Tassone
Canale Bonifica
Canale Fiumicello
Canale Cavo Tassone
Canale Cavo Bonifica
Canale Cavo Fiumicello
Canale Cavo Naviglio
Canale Cavo Diversivo
Canale Cavo Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario
Canale Cavo Fiumicello Secondario
Canale Cavo Naviglio Secondario
Canale Cavo Diversivo Secondario
Canale Cavo Tassone Secondario
Canale Cavo Bonifica Parmigiana Moglia Secondario